

**12 ÚČINNĚJŠÍ VAKCÍNA PROTI ČERNÉMU KAŠLI NA OBZORU**  
Nový objev českých vědců by mohl zvrátit nebezpečný trend

**16 STANE SE POČÍTAČ PSYCHOLOGEM?**  
Před psychologem se otevírají netušené obzory

**18 ANTIDEPRESIVA MÍSTO BONBONŮ?**  
Co zavinilo razantní nárůst jejich spotřeby?

**21 MALÍ LOVCI BOJUJÍ CHEMICKÝMI ZBRANĚMI**  
Jakým jedem hubí tropičtí mravenci termity?

**24 PŘÍSNÁ VÝCHOVA VEDE K OBEZITĚ!**  
Autoritativní rodiče se mohou podepsat na fyzickém stavu svého dítěte

**33 PROČ MAJÍ ZEBRY PRUHY?**  
K čemu slouží specifické zbarvení?



**34 CO ODHALÍ NEMOC? ANALÝZA DECHU!**  
Vzniká nový specifický diagnostický přístroj

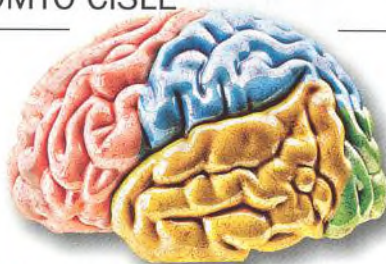
**36 TÉMA MĚSÍCE: POUŠTĚ: VEDRO I MRÁZ!**



Pouště nejsou jen duny a písek

**44 SKONČÍ POKUSY NA ZVÍŘATECH?**  
Vědci sestrojili speciální „syntetická játra“

**48 PTÁCI VYDRŽÍ HLADOVĚT DÍKY HORMONU**  
Pomůže zjištění ornitologů v boji s obezitou?



**49 ZVYŠTE SI IQ. JDE TO!**  
Měření IQ a jeho výška jsou i ve 21. století stále důležitou složkou psychologických vyšetření

**52 KDY BUDE POČÍTAČ POHÁNĚT SVĚTLO?**  
Co nabízejí optické čipy?

**58 PO DÁVNÝCH STOPÁCH PAPYRU**  
Papyrus ve starověku používaly takřka všechny národy obývající Středomoří, a to až do 11. století

**61 VĚTŠÍ MOZEK = VĚTŠÍ SEBEKONTROLA?**  
Úroveň sebekontroly se liší v závislosti na velikosti mozku nebo složitosti jídelníčku

**64 KDE SE CVIČÍ MARSOVSKÉ ROVERY?**  
Jak vypadá speciální polygon pro vycvik kosmických sond?

**66 SPOJENEC V BOJI PROTI BAKTERIÍM? VIRY!**  
Američtí vědci chtějí proti bakteriím nasadit speciální viry

**67 SPECIÁL: EVROPSKÁ CESTA DO VESMÍRU**



Dějiny Evropské kosmické agentury ESA

**75 VYZKOUŠÍME UMĚLOU KREV NA LIDECH?**  
Krev vytvořená z kmenových buněk by měla být do tří let vyzkoušena na dobrovolnících

**76 CO UKRÝVÁ TROPICKÝ PRALES NA BORNEU?**  
Čeští vědci zkoumali ekosystém deštného pralesa a objevili několik nových živočichů

**79 JSOU HIGGSOVY BOSONY OPRAVDU NEJMENŠÍ?**  
Fyzikové uvažují, že i „božská částice“ se skládá z menších součástí

**82 LEVÁCI, NEBO PRAVÁCI? MOHOU ZA TO GENY I HORMONY**  
Co se podílí na obrácené lateralitě lidského mozku?

**85 PŘISPĚLO K PÁDU ŘÍMA OLOVO?**  
Olovené trubky kontaminovaly pitnou vodu starověkého Říma

**88 8 NEJZAJÍMAVĚJŠÍCH ROBOTŮ, KTERÍ SE PODOBAJÍ LIDEM**  
Které automaty dokážou napodobit člověka?



**91 DRUHÁ ZEMĚ NA OBZORU?**  
Jak se pátrá ve vesmíru po planetě podobné Zemi?

**93 MLOK, KTERÝ SE ZKRÁTIL**  
Proč se američtí mloci zmenšují?

**94 CO PROZRADÍ (NEJEN) LIDSKÝ POHLED**  
Oko jako signál pro partnery či protivníky

**ZAJÍMAVOST**

Za poslední dva roky našli vědci v oblasti Mekongu v jihovýchodní Asii 367 nových živočišných či rostlinných druhů. Bohužel např. obří létající veverku našli pouze na laoském trhu, kde se prodávalo maso divokých zvířat.



**STÁLÉ RUBRIKY**

4 DOPISY	54 FAQ	100 OBJEKTIV	111 KVÍZ
8 FOTOAKTUALITA	62 NAVŠTÍVILI	103 KALENDÁRIUM	112 TECHNICKÉ HITY
10 OBJEV MĚSÍCE	JSME ZA VÁS	104 ABECEDA	114 PŘEDPLATNÉ
14 ZA ZRCADLEM	80 V AKCI	107 OKNO	118 MOZKOVNA
22 INFOGRAFIKA	86 MÝTY A FAKTA	DO VESMÍRU	120 REVUE
26 PANORAMA	96 SERIÁL	109 VČERA, DNES	122 PŘÍŠTĚ
46 MAKROFOTO	99 TABULKA	A ZÍTRA	SI PŘEČTETE